

Uitgebreide handleiding: Rioolcamera met zender bij lekdetectie en vochtproblemen

1. Wat is een rioolcamera met zender?

Een rioolcamera met zender is een inspectiesysteem waarbij een camera door leidingen wordt gevoerd. De ingebouwde zender maakt het mogelijk de exacte ligging en diepte van de camera van buitenaf te bepalen.

2. Waarom een rioolcamera bij vochtproblemen?

Rioollekkages, breuken of verzakkingen zijn een veelvoorkomende oorzaak van vocht- en stankproblemen. Met een camera wordt de oorzaak visueel vastgesteld.

3. Toepassingen in de bouw

- Rioleringen en afvoeren
- Hemelwaterafvoer
- Ondergrondse leidingen
- Vaststellen van breuken en scheuren
- Controle bij verzakking of verstopping

4. Apparatuur

- Rioolcamera (duwstang of rups)
- Ingebouwde zender (sonde)
- Ontvanger/lokalisator
- Monitor en opnameapparatuur
- Meetwielen voor afstandsbepaling

5. Werkwijze stap-voor-stap

- Toegang tot leiding creëren
- Camera inbrengen
- Inspectie uitvoeren en beelden opnemen
- Zender lokaliseren vanaf maaiveld
- Vaststellen diepte en ligging
- Rapportage opstellen

6. Wat kan worden vastgesteld?

- Breuken en scheuren
- Verzakkingen en verkeerde afschot
- Inworteling
- Slechte verbindingen
- Lekkages en infiltratie

7. Combinatie met andere technieken

Rioolcamera-inspecties worden vaak gecombineerd met rooktesten, drukmetingen en kleurstofonderzoek.

8. Voordelen en beperkingen

Voordelen: visueel bewijs, exacte lokalisatie, minimale graafschade.

Beperkingen: vervuilde leidingen, beperkte toegankelijkheid.

9. Rapportage

Een professioneel rapport bevat camerabeelden, foto's, locatie- en dieptegegevens en hersteladvies.

Veelvoorkomende rioolproblemen zichtbaar met camera

Probleem	Gevolg
Breuk	Bodemverzakking / lekkage
Inworteling	Verstopping en lekkage
Verzakking	Stilstaand water
Slechte verbinding	Infiltratie / exfiltratie